

紫外线杀菌灯UL8802报告测试要多久

产品名称	紫外线杀菌灯UL8802报告测试要多久
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

紫外线杀菌灯UL8802报告测试要多久

UL8802紫外杀菌灯

肺炎疫情仍在全球蔓延，越来越多的紫外杀菌产品进入市场，人们在使用紫外杀菌产品进行杀菌消毒时，有可能面临过量的紫外线辐射，从而对人体造成伤害，因而对于紫外杀菌产品的安全评估尤为重要。CIE和GLA今年已先后对于紫外杀菌产品的安全担忧阐述了立场声明，并提供了相关的指导文件。

2020年9月1日，UL正式发布UL 8802，用于杀菌系统的评估标准。该标准是以普通照明灯具标准UL 1598为基础，整合了IEC 62471, IEC/TR 62471-2的测试方法和标签、说明书等要求，为紫外杀菌灯的北美认证提供了标准依据。

UL 8802适用于非住宅使用的固定式安装的紫外杀菌产品，不包含移动式、手持式产品。值得注意的是，针对含有普通照明和紫外杀菌的双重功能的固定式灯具，该标准也适用。

紫外杀菌灯除了满足普通照明灯具（UL1598）相关的结构和测试要求，还需要评估如下几个方面：

1：光生物安全评估

测试距离200mm，参考IEC 62471的测试方法。对于间歇性工作的紫外杀菌灯，测试过程中应该使相应的控制装置（定时器、感应器等）失效，确保灯持续工作。

2：臭氧评估

针对发射波长小于250nm的杀菌灯，应该满足CSA C22.2 No.187 或者UL 867的臭氧测试。

3：防护措施评估

紫外杀菌灯应该包含两种或多种独立的电气或机械防护措施，从而降低在杀菌区域内遭受过量的紫外辐射风险。可以通过增加联锁开关、传感器、感应器等方式作为防护措施。对于标志、产品标签或说明书不认为是有效的防护措施。针对防护措施的有效性进行工程评估，确保单一防护措施失效时，其它的防护措施能够正常关闭紫外发射器。

4：标记

产品如果出口加拿大，需要提供英语和法语的说明书和警告标签。标记具体分为：

1) 安全说明：

应该与安装、操作和维护说明格式分开，并且在其之前；

安全说明应该保护文字和图示说明，"READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS"和"SAVE THESE INSTRUCTIONS"应该至少4.8mm高，分别置于安全说明的前和后，大写字母不小于2.1mm高，小写字母不小于1.6mm高。